

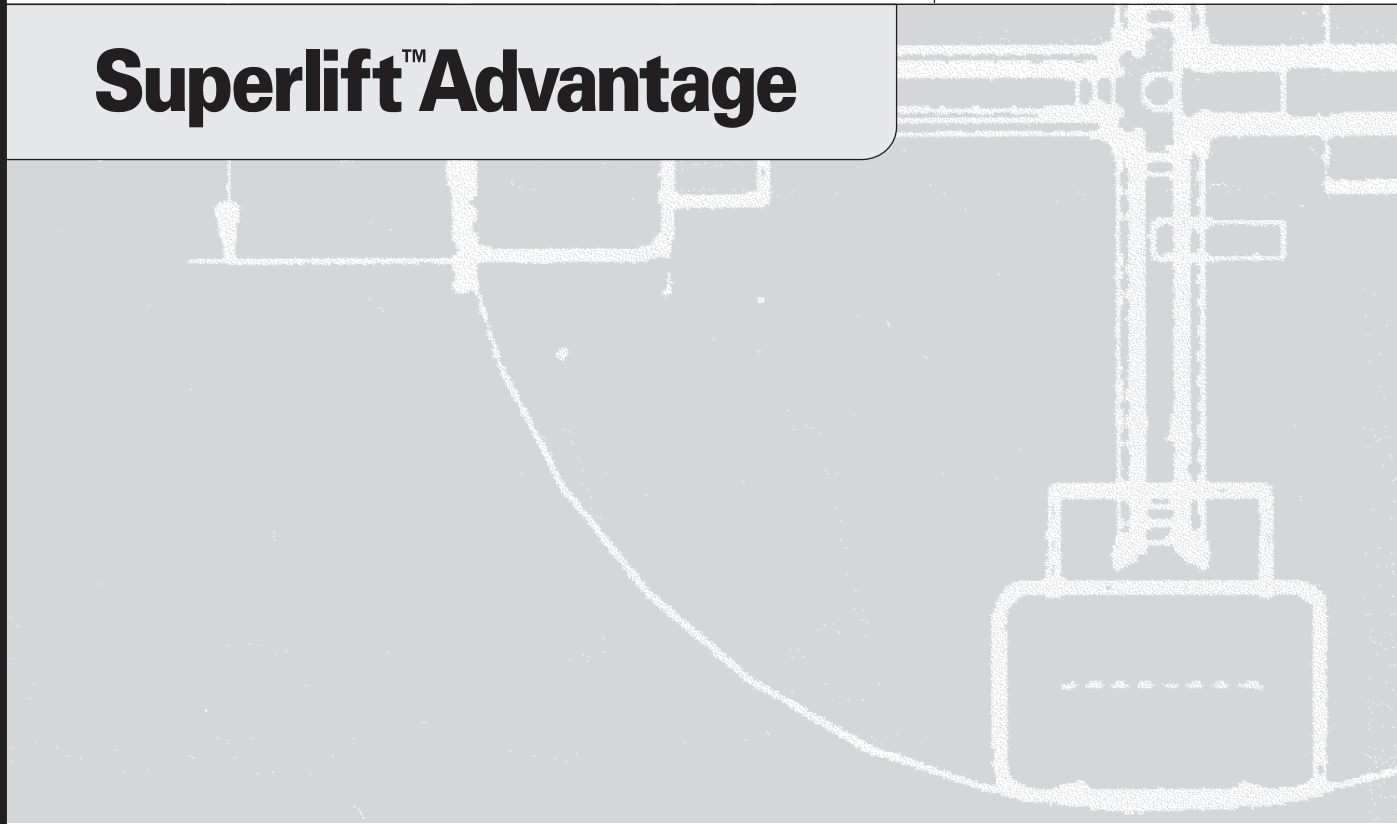
Genie®



Instrukcja obsługi

Third Edition
Second Printing
Part No. 97550PO

Superlift™ Advantage



Ważne!

Przed rozpoczęciem użytkowania tej maszyny należy przeczytać, zrozumieć i zastosować się do niniejszych wskazówek dotyczących obsługi. Tę maszynę mogą obsługiwać wyłącznie przeszkoleni i upoważnieni pracownicy. Niniejszą instrukcję należy uważać za nieodłączną część maszyny. Należy ją zawsze przechowywać w maszynie. W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się telefonicznie z firmą Genie Industries.

Spis treści

	Strona
Zasady bezpieczeństwa	1
Budowa ogólna.....	6
Przegląd przed rozpoczęciem pracy	8
Sprawdzenie funkcji	10
Kontrola w miejscu pracy	14
Wskazówki dotyczące obsługi.....	15
Tabele udźwigu.....	17
Wskazówki dotyczące transportowania i podnoszenia	19
Etykiety	20
Dane techniczne.....	24

Kontakt:

Internet: <http://www.genielift.com>
e-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1994 Genie Industries

Wydanie pierwsze: Nakład trzeci,
czerwiec 1994

Wydanie drugie: Nakład szósty,
wrzesień 2001

Wydanie trzecie: Nakład drugi,
marzec 2006

„Genie” i „Superlift” są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Genie Industries w USA i wielu innych krajach.

 Wydrukowano na papierze makulaturowym L

Wydrukowano w USA



Zasady bezpieczeństwa



Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie wskazówek i zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

Maszynę możesz obsługiwać pod warunkiem, że:

- Znasz i przeciwiczyłeś zasady bezpiecznej obsługi maszyny zawarte w niniejszej instrukcji.
 - 1 Unikaj ryzykownych sytuacji.**
Znasz i rozumiesz zasady bezpieczeństwa przed przejściem do kolejnej części instrukcji.
 - 2 Zawsze dokonuj przeglądu maszyny przed rozpoczęciem pracy.
 - 3 Zawsze przed rozpoczęciem używania dokonuj sprawdzenia funkcji maszyny.
 - 4 Sprawdź miejsce pracy.
 - 5 Używaj maszyny tylko zgodnie z przeznaczeniem.
- Przeczytałeś, rozumiesz i przestrzegasz instrukcji producenta i zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcjach bezpieczeństwa i obsługi oraz na etykietach znajdujących się na maszynie.
- Przeczytałeś i rozumiesz zasady bezpieczeństwa wprowadzone przez pracodawcę oraz przepisy obowiązujące w miejscu pracy.
- Przeczytałeś, rozumiesz i przestrzegasz wszystkich stosownych przepisów administracji państwowej.
- Zostałeś odpowiednio przeszkolony w zakresie bezpiecznej obsługi maszyny.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ryzyko wypadnięcia

Nie wolno używać maszyny jako pomostu do podnoszenia osób lub jako schodów.

Nie wolno stać na osprzęcie do podnoszenia ładunków.

Nie wolno wspinać się na maszt.

Ryzyko wywrócenia

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli stabilizatory (o ile wchodzi w skład wyposażenia) i nogi nie zostały całkowicie opuszczone, a koła samonastawne nie są solidnie oparte o podłoże.

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli sworznie ustalające nóg nie są prawidłowo umieszczone w nodze i w podstawie maszyny.

Nie wolno wyjmować sworzni ustalających nóg podczas załadunku/rozładunku maszyny lub jej podnoszenia.

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli maszyna nie stoi na twardej, płaskiej powierzchni.



Przed użyciem należy sprawdzić obszar roboczy pod kątem występowania spadków, dziur, wybojów, rumowisk, niestabilnych śliskich powierzchni lub innych potencjalnie niebezpiecznych warunków.

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli osprzęt do jego podnoszenia nie jest prawidłowo zamocowany do maszyny.

Nie wolno używać klocków do wypoziomowania maszyny.

Nie wolno przemieszczać maszyny z podniesionym ładunkiem, z wyjątkiem przeprowadzania niewielkich korekt położenia.

Nie wolno używać maszyny w przypadku silnych lub porywistych wiatrów. Zwiększenie powierzchni wystawionej na podmuchy wiatru prowadzi do zmniejszenia stabilności maszyny.



Nie wolno pozostawić maszyny z podniesionym ładunkiem, gdy wieje wiatr, jeśli nie jest ona prawidłowo zamocowana odciągami.

Nie należy przykładać poziomej siły lub bocznego obciążenia maszyny przez podnoszenie lub opuszczanie stałego lub wysuniętego obciążenia.



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Nie wolno opierać drabin ani rusztowań o żadną część maszyny.



Nie wolno użytkować maszyny na ruchomej powierzchni ani pojeździe.

Nie wolno przekraczać nośności znamionowej. Patrz rozdział „Tabele udźwigu”.

Podczas toczenia maszyny Genie Superlift ze złożonymi nogami należy unikać rumowisk i nierównych nawierzchni.

Części o dużym znaczeniu dla stabilności lub wytrzymałości nie wolno zastępować częściami o innym ciężarze lub parametrach.

Nie wolno używać podstawy stelażowej lub widel płaskich z maszynami SLA-20 lub SLA-25.

Ryzyko przy podnoszeniu

Należy stosować odpowiednie techniki podnoszenia podczas załadunku lub przygotowywania maszyny.

Należy stosować odpowiednie techniki podnoszenia podczas montażu i demontażu osprzętu do podnoszenia ładunków.

Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem

Maszyna nie jest izolowana elektrycznie i nie zapewnia ochrony w razie zbliżenia się do źródła prądu elektrycznego (lub zetknięcia się z nim).



Nie zbliżać się do maszyny, jeśli dotyka ona linii elektroenergetycznej pod napięciem. Pracownikom nie wolno dotykać ani obsługiwać maszyny, dopóki czynne linie elektroenergetyczne nie zostaną odłączone.

Zachowaj bezpieczną odległość od linii i urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z przepisami administracji państwowej i poniższą tabelą.

Napięcie	Minimalna bezpieczna odległość
międzyfazowe	metry
0 do 300 V	Unikać kontaktu
300 V - 50 kV	3,1
50 kV - 200 kV	4,6
200 kV - 350 kV	6,1
350 kV - 500 kV	7,6
500 kV - 750 kV	10,7
750 kV - 1000 kV	13,7

Należy brać pod uwagę ruchy maszty, kołysanie lub zwisanie linii wysokiego napięcia oraz uważać na silne i porywiste wiatry.

Nie wolno wykorzystywać maszyny jako uziemienia podczas spawania.

Ryzyko obrażeń ciała

Nie wolno chwytać za przewód.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ryzyko zmiążdżenia

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli nie jest on prawidłowo ustawiony (wyśrodkowany) na osprzęcie do podnoszenia ładunków.

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli nie jest on dobrze zamocowany na osprzęcie do podnoszenia ładunków.

Nikom nie wolno stać i przechodzić pod maszyną z podniesionym ładunkiem.

Nie wolno stać pod ładunkiem. Układ hamulców bezpieczeństwa (jeśli znajduje się na wyposażeniu) pozwoli na opadnięcie ładunku o 30 do 92 cm zanim kolumny zostaną zablokowane.



Nie wolno opuszczać ładunku, jeżeli znajdują się pod nim pracownicy lub przeszkody.

Nie zbliżać dłoni i palców do składających się nóg i innych punktów potencjalnego zaciśnięcia.

Trzymać mocno stabilizator podczas zwalniania płyt blokujących. Stabilizator opadnie.

Trzymać mocno nogę maszyny podczas wyjmowania sworznia ustalającego. Noga opadnie.

Trzymać mocno uchwyty wciągarki aż do zablokowania hamulca. Hamulec jest zablokowany, gdy ładunek nie powoduje obracania się uchwytów wciągarki.

Regulowane widły płaskie

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli sworznie sprężynujące nie są prawidłowo umieszczone w widłach.

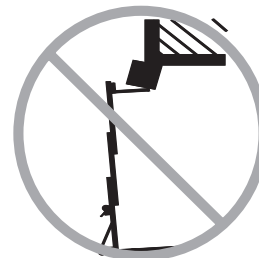
**Przedłużenia wideł**

Nie wolno podnosić ładunku, jeśli przedłużenia wideł nie są prawidłowo zamocowane do wideł.

Ryzyko zderzenia

Należy sprawdzić strefę roboczą pod kątem nadziemnych przeszkód i innych potencjalnych zagrożeń.

Nie wolno przechylać maszyny do tyłu, jeżeli znajdują się za nią pracownicy lub przeszkody.



Podczas transportowania maszyny na pochyłościach lub w ich pobliżu należy kierować się zdrowym rozsądkiem i zaplanować całą operację.

Nie wolno ładować maszyny do transportu, jeśli maszyna i pojazd transportujący nie stoją na twardej, płaskiej powierzchni. Podczas załadunku maszyny należy stosować odpowiednie sposoby podnoszenia.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

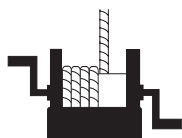
Zagrożenia powodowane przez uszkodzoną maszynę



Nie wolno używać maszyny uszkodzonej lub działającej nieprawidłowo.

Nie wolno używać maszyny ze zużytą, postrzępioną, zagiętą lub uszkodzoną liną.

Nie wolno używać maszyny, gdy na bębnie wciągarki jest mniej niż 4 zwoje liny przy całkowitym obniżeniu wózka.



Należy przeprowadzić dokładny przegląd przed rozpoczęciem pracy z maszyną.

Należy upewnić się, że wszystkie etykiety są na miejscu i że są czytelne. Patrz rozdział „Etykiety”.

Należy sprawdzić, czy instrukcja obsługi jest kompletna, czytelna i znajduje się w schowku w maszynie.

Należy prawidłowo smarować wciągarkę. Szczegółowe informacje można znaleźć w *Instrukcji serwisowej i wykazie części Genie Superlift*. Nie wolno pozostawić oleju lub smaru na powierzchniach hamowania.

Nie wolno stosować żadnych smarów na powierzchniach kolumn.

Ryzyko niewłaściwego użycia

Nie wolno pozostawiać maszyny Genie Superlift z ładunkiem bez nadzoru. Nieupoważnione osoby mogą próbować obsługiwać maszynę bez zastosowania się do odpowiednich instrukcji, doprowadzając w ten sposób do powstania niebezpiecznej sytuacji.

Opis symboli na etykietach

Na etykietach produktów firmy Genie wykorzystywane są symbole, kolory i słowa oznaczające:



Symbol ostrzeżenia przed zagrożeniem — wykorzystywany do ostrzegania pracowników przed ryzykiem obrażeń. Przestrzegaj wszystkich komunikatów o bezpieczeństwie, umieszczonych za tym symbolem, aby uniknąć obrażeń lub śmierci.



Czerwony — wykorzystywany do wskazania zbliżającego się zagrożenia, które może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Pomarańczowy — wykorzystywany do wskazania potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



Żółty z symbolem ostrzeżenia przed zagrożeniem — wykorzystywany do wskazania potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do lekkich lub średnich obrażeń.

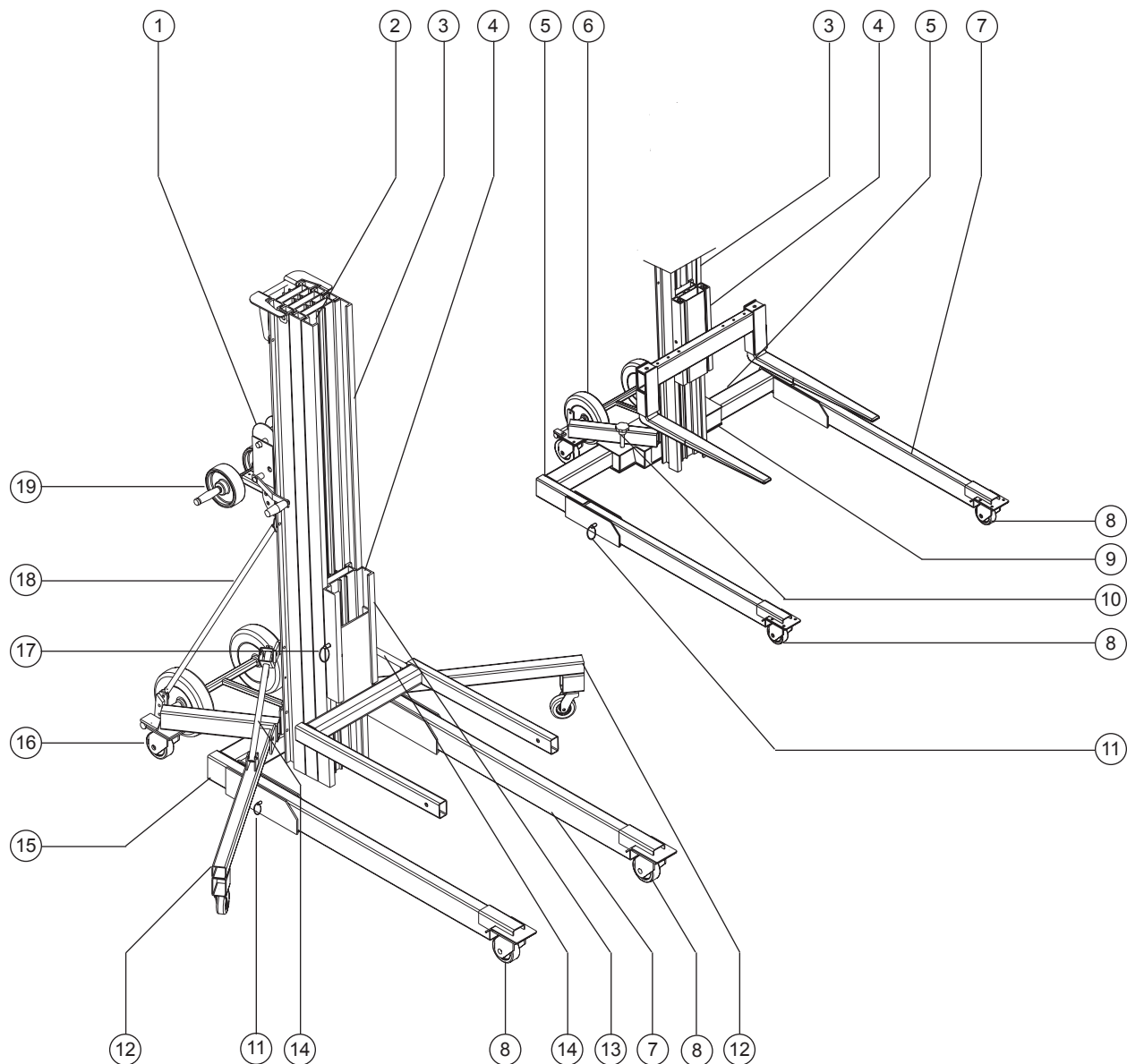


Żółty bez symbolu ostrzeżenia przed zagrożeniem — wykorzystywany do wskazania potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może prowadzić do uszkodzenia sprzętu.



Zielony — wykorzystywany do wskazania informacji na temat działania lub serwisowania.

Budowa ogólna



1 Wciągarka

2 Lina

3 Maszt

4 Wózek

5 Regulowane ramię

6 Koła jezdne (opcjonalne)

7 Noga

8 Obrotowe koło
samonastawne nogi

9 Podstawa stelażowa

10 Pokrętko blokady ramienia

11 Sworzeń ustalający nogi

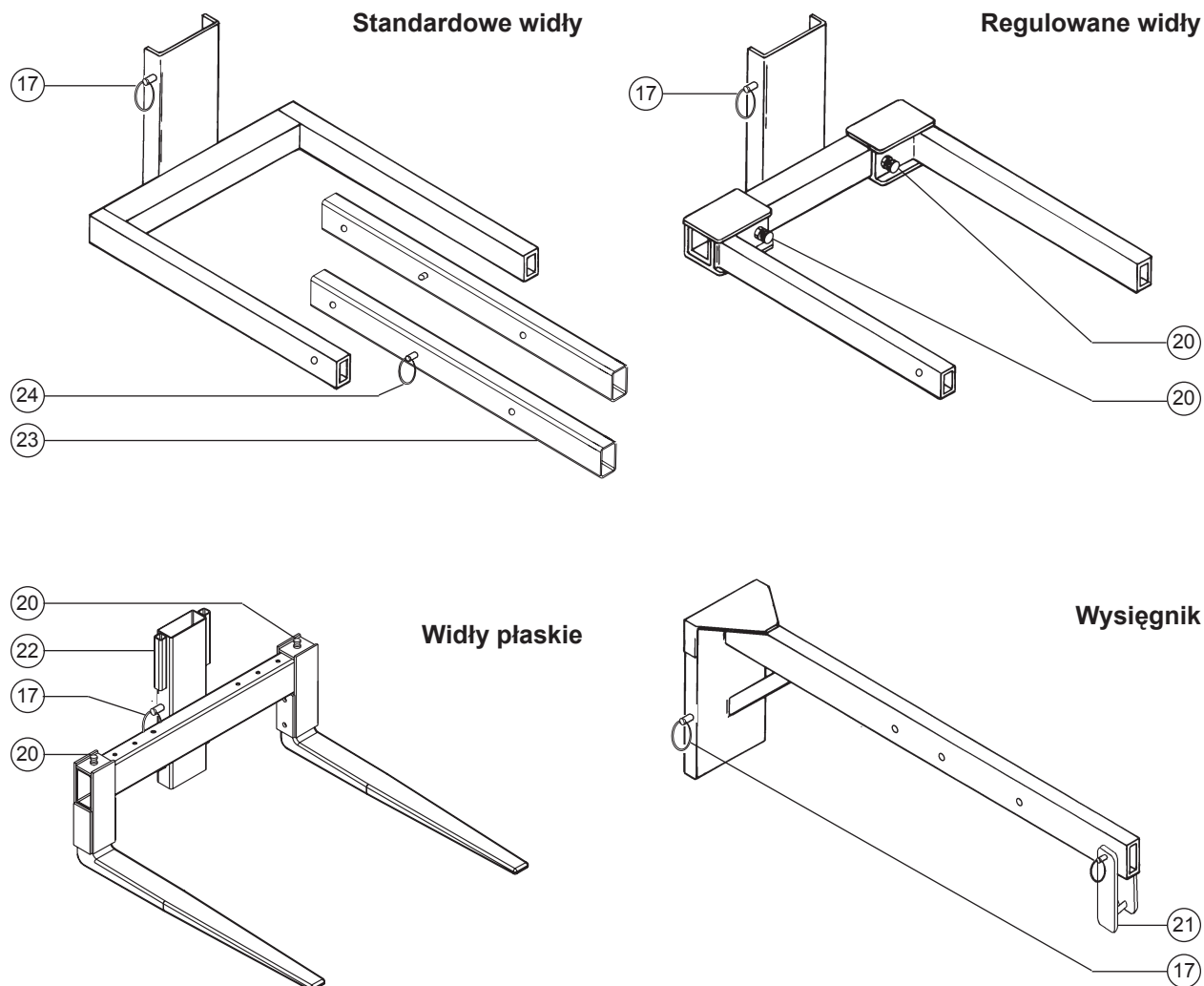
12 Stabilizator (o ile jest na
wyposażeniu)13 Pręt dociskający (po drugiej
stronie maszyny)

14 Łącznik stabilizatora

15 Podstawa standardowa

16 Obrotowe koło
samonastawne podstawy
z hamulcem17 Osprzęt do podnoszenia
ładunków – sworzeń
ustalający

BUDOWA OGÓLNA



- 18 Łącznik masztu
- 19 Koła do załadunku/dźwignie kierowania
- 20 Sworzeń sprężynujący
- 21 Jarzmo do podnoszenia
- 22 Wspornik do montażu wideł
- 23 Przedłużenie wideł
- 24 Sworzeń ustalający przedłużenia wideł

Przegląd przed rozpoczęciem pracy



Maszynę możesz obsługiwać pod warunkiem, że:

Znasz i przećwiczyłeś zasady bezpiecznej obsługi maszyny zawarte w niniejszej instrukcji.

1 Unikaj ryzykownych sytuacji.

2 Zawsze dokonuj przeglądu maszyny przed rozpoczęciem pracy.

Znasz i rozumiesz zasady wykonywania wstępnego przeglądu przed przejściem do kolejnej części instrukcji.

3 Zawsze dokonuj sprawdzenia funkcji maszyny przed rozpoczęciem używania.

4 Sprawdź miejsce pracy.

5 Używaj maszyny tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Informacje podstawowe

Przegląd przed rozpoczęciem pracy jest wzrokową inspekcją wykonywaną przez operatora przed każdą zmianą roboczą. Przegląd taki ma na celu wykrycie ewidentnych nieprawidłowości w maszynie przed sprawdzeniem funkcji przez operatora.

Należy posłużyć się w tym celu listą zamieszczoną na następnej stronie i zaznaczać kolejno wszystkie pozycje.

W przypadku wykrycia uszkodzenia lub jakiegokolwiek nieuprawnionej przeróbki w porównaniu ze stanem maszyny dostarczonej przez producenta, maszynę należy odpowiednio oznakować i wycofać z eksploatacji.

Naprawy maszyny mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy serwisu, zgodnie z zaleceniami producenta. Po zakończeniu naprawy operator musi ponownie dokonać przeglądu przed rozpoczęciem pracy, przed przejściem do sprawdzenia funkcji maszyny.

PRZEGLĄD PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

Przegląd przed rozpoczęciem pracy

- Sprawdź, czy instrukcja obsługi jest kompletna, czytelna i znajduje się w schowku w maszynie.
- Upewnij się, że wszystkie etykiety są na swoim miejscu i że są czytelne. Patrz rozdział „Etykiety”.

Sprawdź podane podzespoły i strefy pod kątem uszkodzeń, nieprawidłowego montażu części lub ich braku oraz nieuprawnionych przeróbek:

- Wciągarka i pokrewne podzespoły
- Podzespoły podstawy
- Nogi
- Stabilizatory i płyty zatraskowe (o ile są na wyposażeniu)
- Kolumny masztu
- Zewnętrzna przekładka plastikowa hamulca bezpieczeństwa (o ile jest na wyposażeniu)
- Pręt dociskający wózka
- Mocowanie liny
- Lina i koła pasowe
- Koła i koła samonastawne
- Osprzęt do podnoszenia ładunków
- Nakrętki, śruby i inny osprzęt mocujący
- Lina (zagięcia, wystrzępienia, otarcia)

Sprawdź całą maszynę pod kątem:

- Wgnieceń i uszkodzeń
- Korozji lub utlenienia
- Pęknięć spawów i podzespołów konstrukcyjnych
- Sprawdź, czy wszystkie części konstrukcyjne i inne ważne podzespoły są w komplecie, a wszystkie odnośne złącza i sworznie są prawidłowo zamocowane na swoim miejscu.
- Upewnij się, że na bębnie wciągarki są co najmniej 4 zwoje liny przy całkowitym obniżeniu wózka.

Sprawdzenie funkcji



Maszynę możesz obsługiwać pod warunkiem, że:

Znasz i przećwiczyłeś zasady bezpiecznej obsługi maszyny zawarte w niniejszej instrukcji.

- 1 Unikaj ryzykownych sytuacji.
- 2 Zawsze dokonuj przeglądu maszyny przed rozpoczęciem pracy.
- 3 Zawsze dokonuj sprawdzenia funkcji maszyny przed rozpoczęciem używania.**

Znasz i rozumiesz zasady sprawdzania funkcji maszyny przed przejściem do kolejnej części instrukcji.

- 4 Sprawdź miejsce pracy.
- 5 Używaj maszyny tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Informacje podstawowe

Sprawdzenie funkcji ma na celu wykrycie wszystkich nieprawidłowości przed wdrożeniem maszyny do eksploatacji. Operator musi stosować się do kolejnych wskazówek w celu sprawdzenia wszystkich funkcji maszyny.

Nigdy nie wolno eksploatować maszyny działającej nieprawidłowo. Jeżeli wykryte zostaną usterki, maszynę należy odpowiednio oznakować i wycofać z eksploatacji. Naprawy maszyny mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy serwisu, zgodnie z zaleceniami producenta.

Zanim maszynę będzie można oddać do eksploatacji po naprawie, operator musi ponownie przeprowadzić przegląd przed rozpoczęciem pracy i sprawdzenie funkcji.

SPRAWDZENIE FUNKCJI

Sprawdzenie funkcji

- 1 Wybierz twardą, poziomą i pozbawioną przeszkód powierzchnię do prób.

Ustawianie

Maszyny bez stabilizatorów

- 1 Wyjmij sworzeń ustalający nogi i ustaw nogę w dolnym położeniu. Przełóż sworzeń przez nogę i podstawę.



Maszyny ze stabilizatorami

- 1 Naciśnij, aby zwolnić płyty blokujące stabilizatorów i obniżaj stabilizatory, aż koła samonastawne zetkną się całkowicie z podłożem. Upewnij się, że stabilizatory są zablokowane w dolnym położeniu.



- 2 Wyjmij sworzeń ustalający nogi i ustaw nogę w dolnym położeniu. Przełóż sworzeń przez nogę i podstawę.



Podstawa stelażowa

- 1 Umieść klocek o boku 5,1 cm pod jednym obrotowym kołem samonastawnym nogi.
- 2 Poluzuj pokrętko blokady ramienia na przeciwnym regulowanym ramieniu. Wciśnij pokrętko blokady.
- 3 Ustaw regulowane ramię na żadaną szerokość.
- 4 Dokręć pokrętko blokady ramienia podtrzymując jednocześnie podzespół nogi.
- 5 Powtórz czynności 1–4 dla drugiego ramienia.

Osprzęt do podnoszenia ładunków

Standardowe widły i ich wyposażenie opcjonalne

- 1 Umieść widły wewnątrz wózka.
- 2 Załóż sworzeń ustalający.



Pomost załadunkowy ze standardowymi widłami

- 1 Umieść pomost załadunkowy na standardowych widłach.

Stelaż rurkowy

- 1 Załóż stelaż rurkowy na widły. Upewnij się, że złączki są dokręcone.

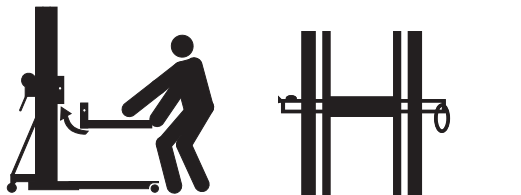
Przedłużenia widel

- 1 Wsuń każdą rurę przedłużającą na widły.
- 2 Ustaw żadaną długość i załóż sworznie ustalające.

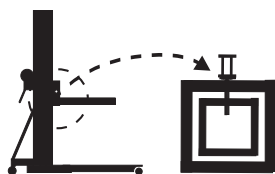
SPRAWDZENIE FUNKCJI

Regulowane widły i ich wyposażenie opcjonalne

- 1 Umieść widły wewnątrz wózka.
- 2 Załóż sworzeń ustalający.



- 3 Ustaw widły na żądaną szerokość i sprawdź, czy zostały prawidłowo zablokowane sworzniem sprężynującym.

**Pomost załadunkowy z regulowanymi widłami**

- 1 Ustaw widły na szerokość 58,4 cm.
- 2 Umieść pomost załadunkowy na regulowanych widłach.

Stelaż rurkowy

- 1 Załóż stelaż rurkowy na widły. Upewnij się, że złączki są dokręcone.

Przedłużenia wideł

- 1 Wsuń każdą rurę przedłużającą na widły.
- 2 Ustaw żądaną długość i załóż sworznie ustalające.

Widły płaskie

- 1 Umieść wspornik do montażu wideł wewnątrz wózka.
- 2 Załóż sworzeń ustalający.



- 3 Ustaw widły na żądaną szerokość i sprawdź, czy zostały prawidłowo zablokowane sworzniem sprężynującym.

**Wysięgnik standardowy**

- 1 Umieść wysięgnik wewnątrz wózka.
- 2 Załóż sworzeń ustalający.



- 3 Załóż jarzmo do podnoszenia w odpowiednim otworze na wysięgniku.

SPRAWDZENIE FUNKCJI

Sprawdzenie działania wciągarki jednobiegowej

- 1 Zamontuj osprzęt do podnoszenia ładunków.
 - 2 Podnieś wózek trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku do masztu.
- ⊗ Wynik: Wciągarka powinna pracować płynnie, bez zawahań czy szarpnięć.

- 3 Obniż wózek trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku od masztu. Po obniżeniu dożądanego położenia obróć uchwyty wciągarki w kierunku do masztu (podnoszenie ładunku) o $\frac{1}{4}$ obrotu, aby włączyć hamulec.

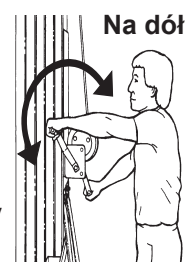


- ⊗ Wynik: Wciągarka powinna pracować płynnie, bez zawahań czy szarpnięć.

Sprawdzenie działania wciągarki dwubiegowej

- 1 Zamontuj osprzęt do podnoszenia ładunków.
 - 2 Wybierz małą prędkość działania wciągarki.
 - 3 Podnieś wózek trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku do masztu.
- ⊗ Wynik: Wciągarka powinna pracować płynnie, bez zawahań czy szarpnięć.

- 4 Obniż wózek trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku od masztu. Po obniżeniu dożądanego położenia obróć uchwyty wciągarki w kierunku do masztu (podnoszenie ładunku) o $\frac{1}{4}$ obrotu, aby włączyć hamulec.



- ⊗ Wynik: Wciągarka powinna pracować płynnie, bez zawahań czy szarpnięć.

- 5 Wybierz wysoką prędkość działania wciągarki i powtórz czynności 3 i 4.

Sprawdzenie składania się masztu

- 1 Zamontuj osprzęt do podnoszenia ładunków.
 - 2 Podnieś wózek do pełnej wysokości, trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku do masztu.
- ⊗ Wynik: Wózek powinien dojechać do góry przedniej części masztu, przejeżdżając po kolei każdą część masztu.
- 3 Obniż całkowicie wózek. Po obniżeniu dożądanego położenia obróć uchwyty wciągarki w kierunku do masztu (podnoszenie ładunku) o $\frac{1}{4}$ obrotu, aby włączyć hamulec.

Kontrola w miejscu pracy



Maszynę możesz obsługiwać pod warunkiem, że:

Znasz i przećwiczyłeś zasady bezpiecznej obsługi maszyny zawarte w niniejszej instrukcji.

- 1 Unikaj ryzykownych sytuacji.
- 2 Zawsze dokonuj przeglądu maszyny przed rozpoczęciem pracy.
- 3 Zawsze dokonuj sprawdzenia funkcji maszyny przed rozpoczęciem używania.

4 Sprawdź miejsce pracy.

Znasz i rozumiesz zasady sprawdzania miejsca pracy przed przejściem do kolejnej części instrukcji.

- 5 Używaj maszyny tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Należy być świadomym i strzec się następujących niebezpiecznych sytuacji:

- nierówności terenu lub dziur,
- wybojów lub przeszkód na podłożu,
- gruzu,
- powierzchni pochyłych,
- powierzchni niestabilnych lub śliskich,
- obiektów nadziemnych i przewodów wysokiego napięcia,
- niebezpiecznych miejsc,
- powierzchni o wytrzymałości niewystarczającej do skompensowania wszystkich obciążeń powodowanych przez maszynę,
- wiatru i niekorzystnych warunków pogodowych,
- wszystkich pozostałych potencjalnie niebezpiecznych warunków.

Informacje podstawowe

Inspekcja miejsca pracy pomaga operatorowi określić, czy jest ono odpowiednie dla bezpiecznej pracy maszyny. Powinna być ona wykonana przez operatora przed wjechaniem na miejsce pracy.

Na operatorze spoczywa obowiązek pamiętania o zagrożeniach występujących w miejscu pracy, obserwowania i unikania ich podczas transportu, ustawiania i obsługi maszyny.

Wskazówki dotyczące obsługi



Maszynę możesz obsługiwać pod warunkiem, że:

- Znasz i przećwiczyłeś zasady bezpiecznej obsługi maszyny zawarte w niniejszej instrukcji.
- 1 Unikaj ryzykownych sytuacji.
- 2 Zawsze dokonuj przeglądu maszyny przed rozpoczęciem pracy.
- 3 Zawsze dokonuj sprawdzenia funkcji maszyny przed rozpoczęciem używania.
- 4 Sprawdź miejsce pracy.
- 5 Używaj maszyny tylko zgodnie z przeznaczeniem.**

Informacje podstawowe

Rozdział „Instrukcja obsługi” zawiera wskazówki dotyczące wszystkich aspektów działania maszyny. Na operatorze spoczywa obowiązek przestrzegania zasad bezpieczeństwa i wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Wykorzystywanie maszyny do innych celów niż podnoszenie materiałów jest niebezpieczne.

Jeżeli maszyny używa więcej niż jeden operator w różnym czasie na tej samej zmianie pracy, każdy z nich jest zobowiązany przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i instrukcji zawartych w instrukcji użytkownika. Oznacza to, że każdy nowy operator przed rozpoczęciem używania maszyny powinien wykonać przegląd przed rozpoczęciem pracy, sprawdzenie funkcji oraz kontrolę miejsca pracy.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OBSŁUGI

Ustawianie

Wybierz powierzchnię twardą, poziomą i pozbawioną przeszkód.

Wykonaj czynności procedury ustawiania opisane w rozdziale „Sprawdzenie funkcji”.

Podnoszenie i opuszczanie ładunku

- 1 Wyśrodkuj ładunek na osprzęcie do podnoszenia ładunków. Patrz rozdział „Tabele udźwigu”.
- 2 Przymocuj ładunek do osprzętu do podnoszenia ładunków.
- 3 Podnieś ładunek trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku do masztu. Nie dopuść do nierównego nawijania liny na bębnie.
- 4 Obniż ładunek trzymając mocno za uchwyty wciągarki i obracając je w kierunku od masztu. Po obniżeniu dożądanego położenia obróć uchwyty wciągarki w kierunku do masztu (podnoszenie ładunku) o $\frac{1}{4}$ obrotu, aby włączyć hamulec.

Przemieszczanie maszyny z ładunkiem

Najlepiej jest przemieszczać maszynę w miejscu pracy bez ładunku. Przemieszczanie maszyny z podniesionym ładunkiem powinno się odbywać wyłącznie w celu załadunku i rozładunku. Jeśli zachodzi konieczność przemieszczania maszyny z podniesionym ładunkiem, należy zrozumieć następujące zasady bezpieczeństwa i przestrzegać ich:

- Upewnij się, że nawierzchnia jest pozioma i bez przeszkód
- Upewnij się, że ładunek jest wyśrodkowany na osprzęcie do podnoszenia ładunków
- Upewnij się, że ładunek jest przymocowany do osprzętu do podnoszenia ładunków
- Unikaj gwałtownego ruszania i zatrzymywania
- Przemieszczaj podniesiony ładunek w możliwie niskim położeniu
- Nie zezwalaj na zbliżanie się współpracowników do maszyny i ładunku

Po każdym użyciu maszyny

Aby przygotować maszynę Genie Superlift do przechowywania, wykonaj czynności procedury ustawiania w odwrotnej kolejności.

Wybierz bezpieczne miejsce przechowywania — twardą, poziomą powierzchnię, zabezpieczoną przed czynnikami pogodowymi, pozbawioną przeszkód, bez ruchu pieszych i pojazdów.

Tabele udźwigu



Należy przestrzegać następujących zaleceń:

- ☑ Nieprzestrzeganie zasad prawidłowego ustawiania ładunku może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
- ☑ Upewnij się, że podnoszony ładunek nie przekracza obciążenia maksymalnego dla środka ciężkości obciążenia. Patrz „Tabele udźwigu” na następnej stronie.

▲ OSTRZEŻENIE Ryzyko wywrócenia. Podnoszenie ładunku, który przekracza nośność maszyny, może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

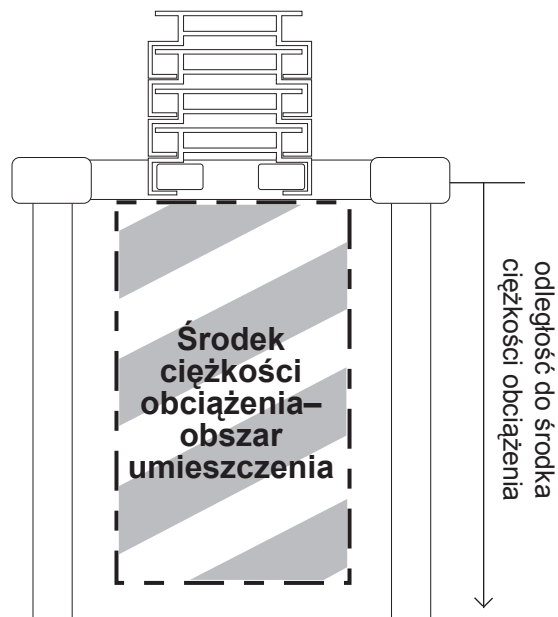
- ☑ Środek ciężkości obciążenia to punkt równowagi (środek ciężkości) obciążenia i należy go ustawić w obszarze środka ładunku.

▲ OSTRZEŻENIE Ryzyko wywrócenia. Nieprzestrzeganie umiejscowienia środka ciężkości obciążenia w obszarze środka ładunku może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

Widły

Instrukcje dotyczące rozmieszczania ładunku

- 1 Określ ciężar ładunku i lokalizację jego środka ciężkości.
- 2 Zmierz najkrótszą odległość od wózka do środka ciężkości obciążenia od boku obciążenia.
- 3 Korzystając z tabeli na następnej stronie określ, czy maszyna umożliwi podniesienie ciężaru w danym miejscu na widłach.
- 4 Umieść ładunek na widłach tak, aby znalazł się jak najbliżej wózka.
- 5 Umieść ładunek tak, aby jego środek ciężkości znalazł się w obszarze środka ciężkości.
- 6 Przymocuj ładunek do widel.

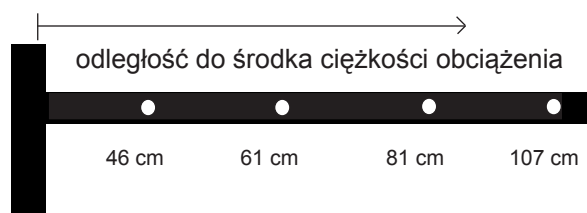


Maksymalne odległości środków ciężkości obciążenia dla widel standardowych, regulowanych i płaskich można znaleźć w tabeli na następnej stronie.

TABELE UDŹWIGU

Wysięgnik**Instrukcje dotyczące rozmieszczania ładunku**

- 1 Określ ciężar ładunku i lokalizację jego środka ciężkości.
- 2 Korzystając z tabeli na następnej stronie określ, czy maszyna umożliwi podniesienie ciężaru w danym miejscu na wysięgniku.
- 3 Przymocuj ładunek do jarzma do podnoszenia na wysięgniku.

**Wartości maksymalne środka ciężkości obciążenia**

(odległość od przodu wózka)

Standardowe widły:	61 cm
Regulowane widły:	61 cm
Wysięgnik:	107 cm
Widły płaskie:	71 cm
Pomost załadunkowy:	61 cm
Stelaż rurkowy:	46 cm
Przedłużenie wideł:	107 cm

Tabela udźwigu														
Środek ciężkości obciążenia														
cm		46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	97	102	107
Model														
SLA-5	kg	454	454	454	454	425	397	369	340	304	268	231	195	159
SLA-10	kg	454	454	454	454	414	374	335	295	272	249	227	204	181
SLA-15	kg	363	363	363	363	346	329	312	295	281	268	254	240	227
SLA-20	kg	363	332	303	272	255	238	221	204	195	186	177	168	159
SLA-25	kg	295	264	235	204	193	181	170	159	150	141	132	122	113

Wskazówki dotyczące transportowania i podnoszenia



Należy przestrzegać następujących zaleceń:

- ☑ Pojazd transportowy musi być ustawiony na poziomej powierzchni.
- ☑ Pojazd transportowy musi być zabezpieczony w taki sposób, aby nie toczył się podczas załadunku maszyny.
- ☑ Upewnij się, że ładowność pojazdu, jego powierzchnia załadunkowa oraz łańcuchy lub pasy są wystarczająco wytrzymałe do udźwignięcia ciężaru maszyny. Ciężar maszyny jest podany na tabliczce znamionowej.
- ☑ Maszyna musi zostać przymocowana do pojazdu transportowego za pomocą łańcuchów lub pasów o odpowiedniej wytrzymałości.

Ładowanie maszyny

Należy zdemontować osprzęt do podnoszenia ładunków z maszyny i ustawić stabilizatory w pozycji schowanej.

1. Obniż całkowicie wózek, aby go zablokować na czas transportu.
2. Obróć pręt dociskający wózka tak, aby znalazł się nad wózkiem.
3. Podnoś wózek aż do zetknięcia się z prętem dociskającym.
4. Ustaw koła do załadunku w żądanym położeniu. Upewnij się, że sworzeń został prawidłowo włożony.

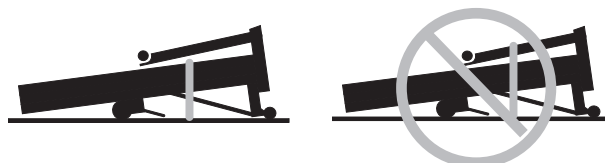
- 5 Zablokuj tylne koła samonastawne podstawy.



- 6 Umieść maszynę przy pojeździe. Podczas załadunku maszyny na pojazd transportujący należy stosować odpowiednie sposoby podnoszenia. Upewnij się, że wózek jest zablokowany w dolnym położeniu.



- 7 Przymocuj maszynę co najmniej jednym pasem lub łańcuchem do platformy ciężarówki. Poprowadź łańcuch lub pas nad masztem. Umieszczenie łańcucha lub pasa nad nogami może spowodować ich uszkodzenie.



- 8 W celu rozładowania maszyny instrukcje dotyczące załadunku wykonaj w odwrotnej kolejności.

Ładowanie maszyny za pomocą dźwigu

Nogi i stabilizatory należy ustawić w pozycji schowanej.

Nie zapomnij dokonać inspekcji maszyny i usunąć wszystkie luźne lub niezabezpieczone elementy.

Użyj wspornika do podnoszenia, który znajduje się w górnej części z tyłu kolumny maszty.

Hak podnoszący należy zawsze umieszczać we wsporniku do podnoszenia w taki sposób, aby skierowany był on na zewnątrz maszyny.



Etykiety

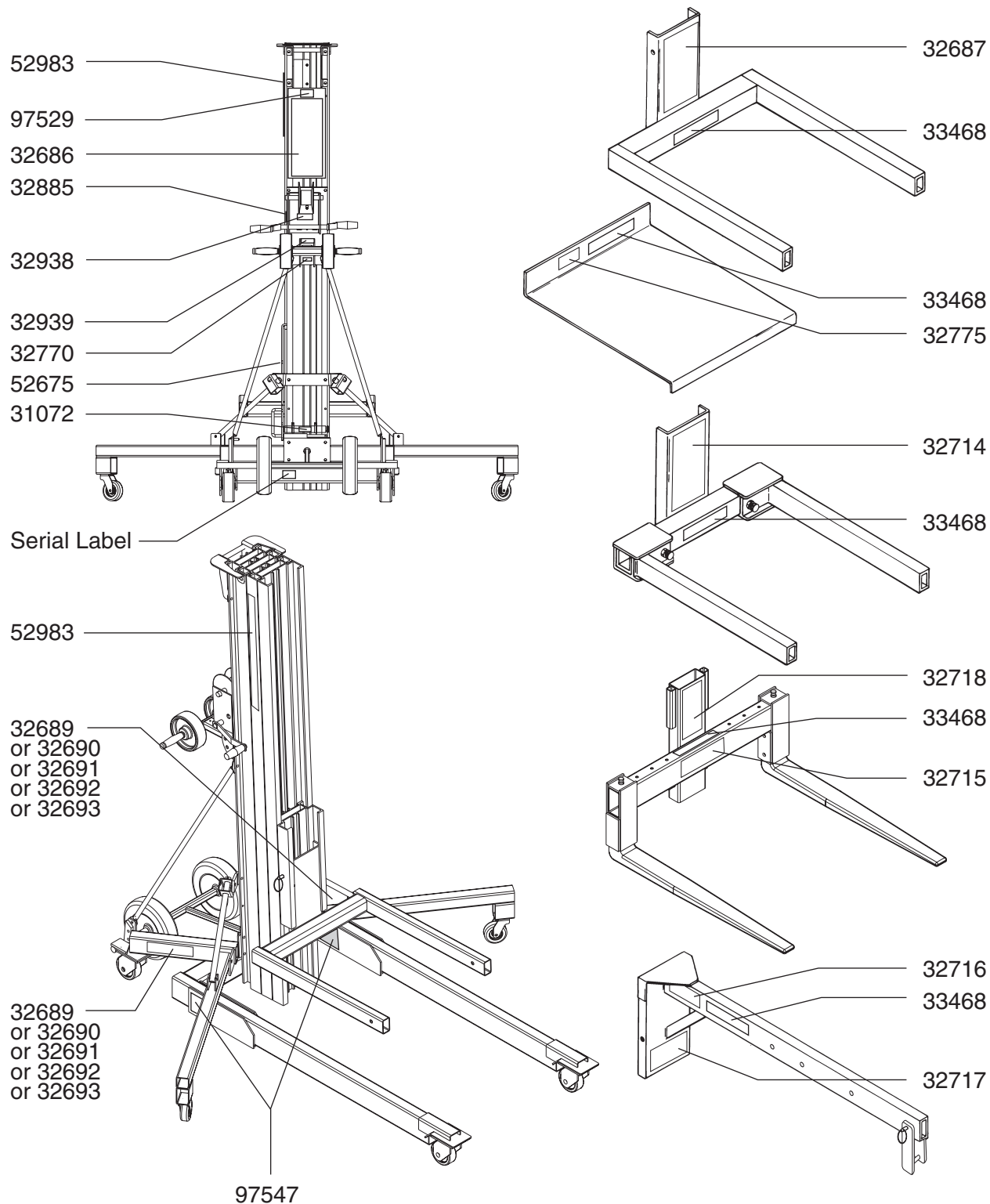
Inspekcja etykiet z napisami

Ustal, czy etykiety na maszynie mają napisy, czy symbole. Zastosuj odpowiednią metodę sprawdzenia, czy wszystkie etykiety są czytelne i na swoim miejscu.

Part No.	Description	Quantity
31072	Label - Operator's Manual Container	1
32686	Warning - Machine Safety & Setup	1
32687	Warning - Standard Forks Safety/Setup	1
32689	Cosmetic - SLA-5	2
32690	Cosmetic - SLA-10	2
32691	Cosmetic - SLA-15	2
32692	Cosmetic - SLA-20	2
32693	Cosmetic - SLA-25	2
32714	Warning - Adjustable Forks Safety/Setup	1
32715	Notice - Flat Forks Setup	1
32716	Notice - Boom Setup	1
32717	Warning - Boom Safety	1
32718	Warning - Flat Forks Safety	1

Part No.	Description	Quantity
32770	Notice - Two Speed Shift Instructions	1
32775	Warning - Fall Hazard, Load Platform	1
32885	Warning - Silent Winch	1
32938	Label - Use This Winch	1
32939	Warning - Crushing Hazard, Brake Lock	1
33468	Warning - No Riders	1
52675	Caution - Damaged Machine Hazard	1
52983	Cosmetic - Superlift Advantage Logo	2
97529	Caution - Bodily Injury Hazard	1
97547	Danger - Electrocution Hazard	2

ETYKIETY



ETYKIETY

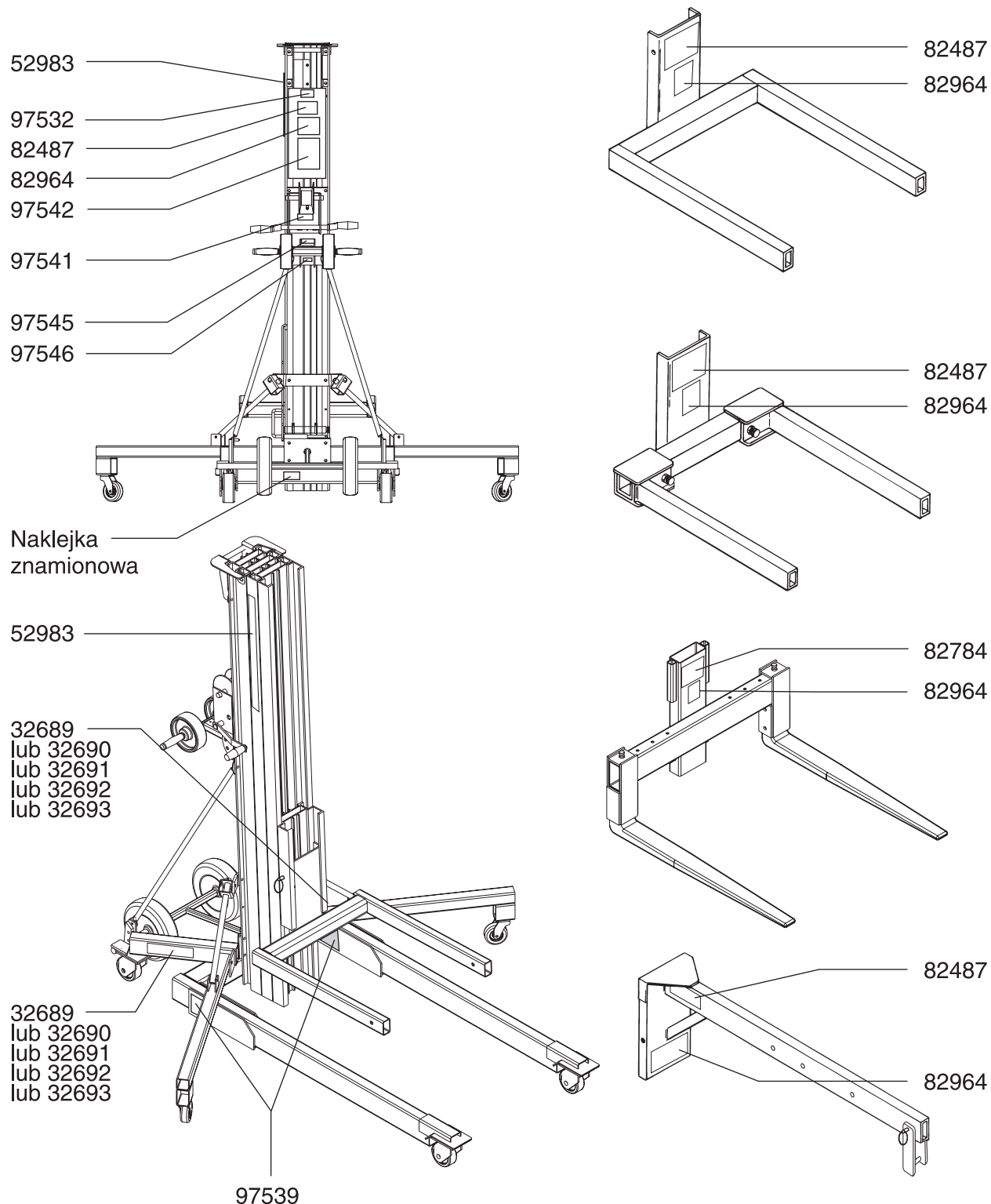
Inspekcja etykiet z symbolami

Ustal, czy etykiety na maszynie mają napisy, czy symbole. Zastosuj odpowiednią metodę sprawdzenia, czy wszystkie etykiety są czytelne i na swoim miejscu.

Nr części	Opis	Liczba
32689	Etykieta ozdobna — SLA-5	2
32690	Etykieta ozdobna — SLA-10	2
32691	Etykieta ozdobna — SLA-15	2
32692	Etykieta ozdobna — SLA-20	2
32693	Etykieta ozdobna — SLA-25	2
52983	Etykieta ozdobna — Logo Superlift Advantage	2
82487	Etykieta — Przeczytaj instrukcję	2
82964	Ostrzeżenie — Zakaz przewożenia osób	1
97532	Przestroga — Ryzyko obrażeń ciała	1

Nr części	Opis	Liczba
97539	Niebezpieczeństwo — Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem	2
97541	Etykieta — Użyć tej wciągarki	1
97542	Ostrzeżenie — Tabela środka ciężkości obciążenia	1
97545	Ostrzeżenie — Blokada hamulca	1
97546	Etykieta — Możliwość wyboru dwóch biegów	1

ETYKIETY



Dane techniczne

Model	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Wysokość w pozycji złożonej	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Szerokość Standardowa podstawa	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Szerokość z obniżonymi stabilizatorami Standardowa podstawa	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Szerokość minimalna Podstawa stelażowa	80 cm	80 cm	80 cm	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Szerokość maksymalna Podstawa stelażowa	1,5 m	1,5 m	1,5 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Długość w pozycji złożonej	74 cm	74 cm	74 cm	74 cm	79 cm
Długość w pozycji roboczej	1,5 m	1,5 m	1,8 m	2 m	2 m
Prześwit pod maszyną	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm
Udźwig ciężkości obciążenia na długości 46 cm Uwaga: Dane dotyczące udźwigu dla innych wartości środka ciężkości obciążenia można znaleźć w rozdziale „Tabele udźwigu”.	454 kg	454 kg	363 kg	363 kg	295 kg
Ciężar netto – standardowa podstawa	97,5 kg	117,9 kg	143,8 kg	183,7 kg	204,1 kg
Ciężar netto – podstawa stelażowa	117,0 kg	137,4 kg	163,3 kg	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Osprzęt do podnoszenia ładunków	Długość	Szerokość	Głębokość	Ciężar netto	
Standardowe widły	70 cm	60 cm	6,4 cm	17,2 kg	
Regulowane widły	70 cm	29 cm do 76 cm	6,4 cm	23,8 kg	
Widły płaskie	81 cm	41 cm do 79 cm	3,8 cm	33,1 kg	
Wysięgnik	46 cm do 1,1 m	4 cm	16,5 cm	15,6 kg	
Stelaż rurkowy	70 cm	63 cm	15,2 cm	4,5 kg	
Pomost załadunkowy	70 cm	60 cm	6,4 cm	12 kg	
Przedłużenie wideł (każde)	76 cm	5 cm	7,6 cm	2 kg	

DANE TECHNICZNE

Wymiary	SLA-5	SLA-10	SLA-15	SLA-20	SLA-25
Standardowe widły					
widły w dół	1,5 m	3 m	4,5 m	5,9 m	7,4 m
widły w górę	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Regulowane widły					
widły w dół	1,5 m	3 m	4,5 m	6 m	7,4 m
widły w górę	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Widły płaskie	1,5 m	3 m	4,5 m	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Wysięgnik	1,8 m	3,3 m	4,8 m	6,2 m	7,4 m
Uwaga: mierzone od podłoża do dolnej części jarzma					
Pomost załadunkowy					
widły w dół	1,5 m	3 m	4,5 m	6 m	7,4 m
widły w górę	2 m	3,5 m	5 m	6,5 m	7,9 m
Uwaga: Może być używany wyłącznie ze standardowymi i regulowanymi widłami.					
Opcjonalny stelaż rurkowy do przenoszenia okrągłych przedmiotów o średnicy do 76 cm					
Uwaga: Może być używany wyłącznie ze standardowymi i regulowanymi widłami (dane dotyczące wysokości roboczej patrz powyżej)					
Opcjonalne nieznakujące widły					
Uwaga: Mogą być używane wyłącznie ze standardowymi i regulowanymi widłami (dane dotyczące wysokości roboczej patrz powyżej)					
Opcjonalne przedłużenie wideł wydłuża widły od 15 do 64 cm					
Uwaga: Mogą być używane wyłącznie ze standardowymi i regulowanymi widłami (dane dotyczące wysokości roboczej patrz powyżej)					
Hałas generowany przez maszynę	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB
Maksymalny poziom hałasu w normalnych warunkach roboczych (A-ważony)					